1. 110000



Nº 53576.

EXAMINERS

वर्ष वर्षभए भेन्द्र महत्वर्ष उत्तर् Marine marchalogo

OFFENTLIGGJORD AV

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

That Burnet at many the

YA BOOK TO IL iloo ji sata

केन्द्रपुर्व (असे कार्य

nevenn's unione the anderes ha My 4- 4 and och Alddha avgarla kannelar a

G. SPIESS,

LEIPZIG-REUDNITZ (TYSKLAND).

A CANDIDARY CARLES IN THE COURT OF A PARTY OF THE COURT O Arkframmatningsanordning.

Klass 55: e.

Patent i Sverige från den 28 juni 1920.

Prioritet begärd från den 2 november 1914 (Tyskland).

Cartagrapp akt

Uppfinningen hänför sig till arkframmatalingsaportninger äv det slag, som består av två istligemensamt eller avå parallella plan löpande med gripare försedda, ändlösa kedjor eller liknande, viikas inbördes avstånd är ställbart motsverande arkbredden. Till skillnad från de hittilla tända merendels i förbindelse med tryckmaskiner änvända frammatningsanordningarna består den särskilt för papperssorteringsmaskiner avsedda anordningen enligt uppfinningen däri, att griparena äro till sådant antal och på sådant inbördes avstånd i följd efter varandra anordnade på kedjorna eller liknande, att varje ark vid sitt inträde i frammatningsanordningen vid sidokantrade i frammatningsanordningen vid sidokanterna efter vart annat fattas av ett större antal griporgan och av dessa bäres till avläggningsstället, varest samtliga de arket hållande griparena genom förskjutbart lagrade lister, som äro försedda med ett motsvarande antal öppningskammar för griparena, samtidigt öppnas. Genom denna anordning blir det utan vidare möjligt att efter vartannat föra ark av godtyckligt format genom maskinen, utan att vid mindre format mellanrummet mellan på varandra förjande ark ändras, och särskilt även utan att griparenas inbördes avstånd behöver ändras. Dessa fördelar äro av särskild vikt vid arksorteringsmaskiner, då större mörkare mellanrum mellan arken verka ogynnsamt på ögonen.

Uppfinningen förtydligas å bifogade ritning, varå fig. 1 visar frammatningsanordningens väsentliga delar sedda från sidan, under det att fig. 2 visar desamma sedda uppifrån. Fig. 3

och 4 visa på liknande sätt en modifierad form av uppfinningen. Fig. 5 och 6 visa i större skala en gripare i sektion resp. i sidovy tillsammans med anordningar för dess öppnande. Vid den i fig. 1 och 2 visade utföringsformen löpa kedjorna eller liknande, vid vilka griparena äro fästa, samtliga i ett horisontalplan. Kedjan a¹, som uppbär griparena b¹, löper över_skivorna c, som rotera i ett horisontalplan. Parallellt med denna kedja och i samma horisontalplan löper kedjan a², som uppbär griparena b², över skivor d, d. Mellan de inåt och mot varandra riktade griparena b¹ och b² fasthållas och framföras alla arken e. Griparena måste för den skull för varje gång mekaniskt öppnas vid det ställe. där arken tillföras, och efter arkens införande åter slutas. Därvid är det likgiltigt. om det rör sig om ett ark av större eller mindre format. Allt efter formatstorleken fasttas och fasthållas arken vid sidokanterna av flera eller färre gripare. Mellanrummet mellan de båda gripareraderna blir emellertid fullständigt fritt, så att observatören, som skall utsortera felaktiga ark, ostört kan betrakta arkens ytor. Vid denna utföringsform tillföras arken e genom frammatningsvalsar f¹ och f² och gå omedelbart efter tillföringsstället in mellan de öppnade käkarna å de båda första griparena b¹ och ² i gripareanordningen. Omedelbart dürefter sluta sig dessa och medföra arken, under det att de följande griparena, då de närma sig samma ställe, öppnas genom en mekanisk anordning av känt slag och att fatta samma ark på ett annat ställe, o. s. v. tills arket till hela bredden på båda

sidor fattats av griparena och föras fram hängande mellan dessa. På så sätt föres arket över observationsstället g och avlägges på stapeln h, om det påvisar fel, eller på stapeln i, om det

Avläggandet kan ske för hand eller mekaniskt och genom samtidigt öppnande av alla de gri-pare, som hålla arket. För detta ändamål förefinnas på båda sidor om griparena lister k¹ och k² resp. l¹ och l² som äro lagrade förskjutbart i tvärriktningen och försedda med öppningskammar m resp. n. Om å griparena anbragta armar inkomma mellan dessa kammar, så öppnas griparena samtidigt, och arket frigives, varvid detta av sin egen vikt faller ned. För utsortering av felaktiga ark kunna listerna k' och k' av observatören genom en handspak inställas så, att de blott öppna griparena, då ett folaktigt ark skall avläggas på stapeln h. I annat fall oppnas griparena först genom de fasta li-sterna l'och la varvid arket nedfaller på stapeln i Det är naturligtvis likgiltigt, om graparena täro anbragta på kedjor, linor eller band. I varje fall göras de skivor, över vilka de löpa, ställbara till och från varandra, så att anordningen kan användas för ark av varierande bredd. Denna inställbarhet astadkommes exempelvis därigenom, att axellagren för skivorna c och d sitta på en gemensam skruvspindel, genom vars vridning avståndet inbördes kan förnom vars vrianing avstandet inforces kan tor-andras, antingen genom förskjutning av båda lagren till eller från varandra eller det ena lag-ret relativi det andra. För detta ändamål kun-in även andra kända anordningar av lämpligt slag avvändas. Läget av skivorna c, c i den ena kedlebanan i förhållande till skivorna d, d, i den andra kan vara sådant, att de falla i ett och samma horisontalplan, men läget kan även vara lutande, eller också kan skivornas c. c plan vara lutande, eller också kan skivornas c, c plan vara

vertikalt och parallellt med skivornas d, d.
Vid den i fig. 3 och 4 visade utföringsformen
löpa kedjebanorna i vertikala plan och skivornas
c, c ytor äro parallella med skivornas d, d. Denna allordning har den fördelen att den erfordrar
mindre plats på bredden, enär den återgående
gripareserien löper under den verksamma. I
övrigt äro de olika, varandra motsvarande delarna vid denna utföringsform betecknade på
samma sätt som i den först beskrivna. En
särskild anordning för griparenas öppnande vid
avlämningsstället för arket visas i fig. 5 och 6.
Griparekedjan a' löper över skivan c och uppbär griparens huvud o, varjämte skivan är för-

sedd med en bågformig glidyta p. Griparen består av käkar q och r, som äro ledbart förbundna med huvudet o, och under påverkan av en däri anbragt fjäder s hållas käkarna q och r normalt slutna. Detta sker därigenom att en å huvudet o förskjutbart lagrad hylsa t påverkas och förskjutes av en tapp u, som anligger mot fjädern s. varvid hylsans kanter trycka på gripkäkarna och åstadkomma, att dessa föras samman. Förskjutningen av hylsan t mot fjäderns s verkan kan ske medelst en vinkelhavstång v, av vars armar den ena är försedd med en slits, som griper omkring stiftet u, under det att den andra glider upp på den bågformiga glidytan p å skivan c, så snart griparena komma till början av frammatningsbanan. Då sistnämnda hävstångsarm löper upp på bågen p, så gör vinkelhävstången ett utslag och drager tillbaka hylsan t under övervinnende av fjädern s, varvid käkarna q och r öppnas, den ena genom sin egen vikt och den andra under påverkan av en fjäder w. Så snart ifrågavarande del av griparekedjan a1 lämna skivan c, så frigives även vinkelhävstången v, och griparen sluter sig under fjäderns s påverkan. På samma sätt öppnas griparena genom kammarna på skenorna k och l vid avläggningsställena.

Patentanspråk:

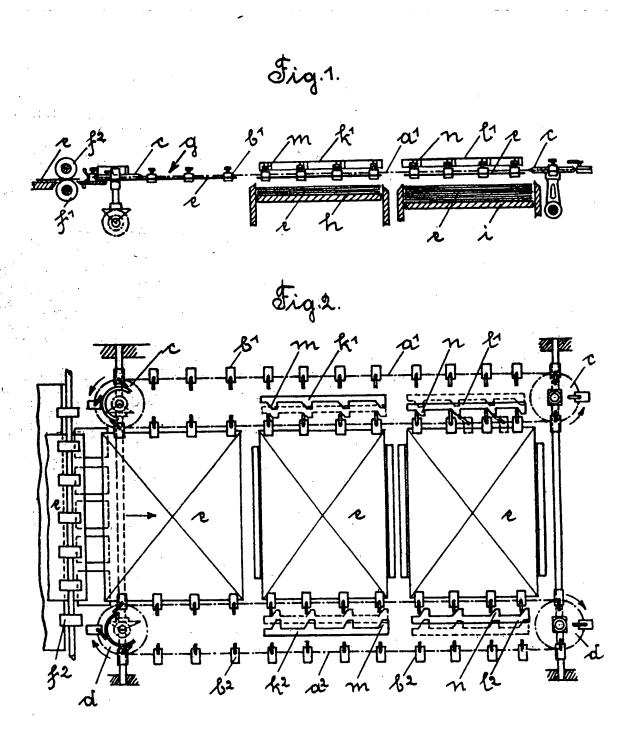
1:0) Anordning för frammatning av ark med tillhjälp av ändlösa med gripare försedda kedjor eller liknande, som löpa i ett gemensamt eller i två parallella plan och äro inställbara i förhållande till varandra, särskilt vid papperssorteringsmaskiner, kännetecknad därav, att griparena (b¹, b²) äro inrättade att flertalsvis fatta arket vid sidokanterna vid dess inträde i frammatningsanordningen och bära detsamma till avläggningsstället, samt att förskjutbara lister (k, l), som äro försedda med ett motsvarande antal öppningskammar (m, n), äro inrättade att tjäna till samtidigt öppnande av hela antalet arket hållande gripare.

2:0) Anordning enligt patentanspråket 1:0), kännetecknad därav. att på vid stället för arkens inträde förefintliga skivor (c, d), varöver kedjorna (a¹, a²) löoa, bågformiga glidytor (p) äro anordnade för att i samverkan med på griparena förefintliga hävstänger (v). som vid kedjornas rörelse glida upp på nämnda ytor, tjäna

till att successivt öppna griparena.

(Härtill en ritning.)

BEST AVAILABLE COPY



BEST AVAILABLE COPY

